

MSSV: 19521529

Họ và Tên: Đậu Trọng Hoàng

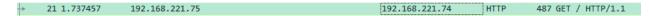
Câu 1: Trình duyệt đang sử dụng phiên bản HTTP 1.1 và HTTP server 1.1

-	21 1.737457	192.168.221.75	192.168.221.74	HTTP	487 GET / HTTP/1.1
4	22 1.746146	192.168.221.74	192.168.221.75	HTTP	663 HTTP 1.1 200 OK (text/html)

Câu 2:

Địa chỉ IP của máy tính: 192.168.221.75

Địa chỉ của web server: 192.168.221.74



Câu 3: Mã trạng thái (status code) trả về từ server là: 200

22 1.746146 192.168.221.74 192.168.221.75 HTTP 663 HTTP/1.1 200 OK (text/html)

Câu 4: Server đã trả về cho trình duyệt: 197 bytes

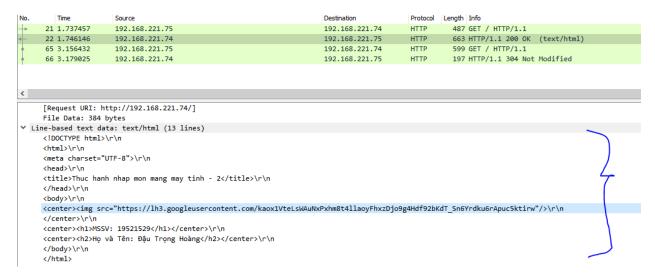
No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length Info		
+	21 1.737457	192.168.221.75	192.168.221.74	HTTP	487 GET / HTTP/1.1		
+	22 1.746146	192.168.221.74	192.168.221.75	HTTP	663 HTTP/1.1 200 OK (text/html)		
	65 3.156432	192.168.221.75	192.168.221.74	HTTP	599 GET / HTTP/1.1		
4-	66 3.179025	192.168.221.74	192.168.221.75	HTTP	197 HTTP/1.1 304 Not Modified		
<							
> F	rame 66: 197 bytes	s on wire (1576 bits) <mark>,</mark> 197 bytes captured (1576 bit	s) on interface \Devic	:e\NPF_{C	3E44118-35B0-463F-B041-D25A70CBF982}, id 0		

Câu 5: Không có dòng "IF-MODIFIED-SINCE"

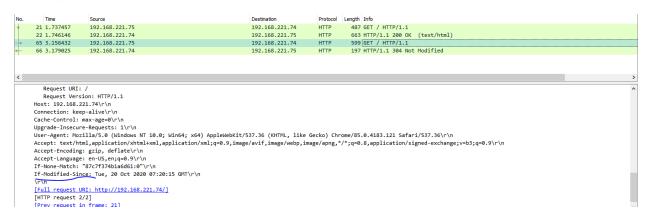
```
21 1.737457 192.168.221.75 192.168.221.74 HTTP 487 (ET / HTTP/1.1
22 1.746146 192.168.221.75 192.168.221.75 HTTP 663 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
65 3.156932 192.168.221.75 192.168.221.75 HTTP 99 6T / HTTP/1.1
66 3.179025 192.168.221.74 192.168.221.75 HTTP 197 HTTP/1.1 304 Not Modified

**Cept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9\r\n
Accept-tencoding: gzip, deflate\r\n
Accept-tanguage: en-US,en;q=0.9\r\n
\r\n
[Full request URI: http://192.168.221.74/]
[HTTP request 1/2]
[Response in frame: 22]
[Response in frame: 22]
[Response in frame: 22]
[Response in frame: 23]
```

Câu 6: Server có trả lại file html. Vì đó là lần đầu tiên máy tính truy cập vào website đó nên chưa lưu cache.



Câu 7: Có dòng "IF-MODIFIED-SINCE". Giá trị của "IF-MODIFIED-SINCE" là: Tue, 20 Oct 2020 07:20:15 GMT\r\n



Câu 8: Status code request GET thứ 2 là 304 not modified

Ý nghĩa: Trang được yêu cầu không được sửa đổi kể từ lần cuối cùng.

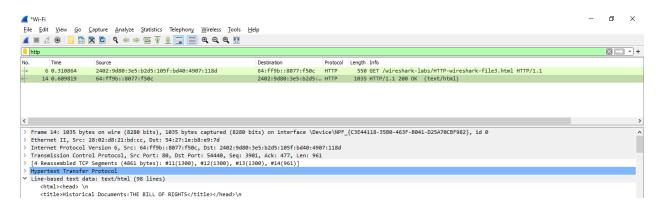
Server không gửi về nội dung của file bởi không có sự thay đổi nên trang web vẫn hiển thị những nội dung của packet cũ.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length Info
+	21 1.737457	192.168.221.75	192.168.221.74	HTTP	487 GET / HTTP/1.1
	22 1.746146	192.168.221.74	192.168.221.75	HTTP	663 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
-	65 3.156432	192.168.221.75	192.168.221.74	HTTP	599 GET / HTTP/1.1
4	66 3.179025	192.168.221.74	192.168.221.75	HTTP	197 HTTP/1.1 304 Not Modified
'					

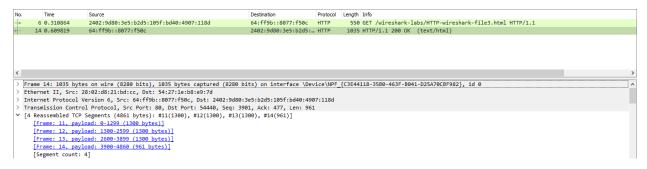
Câu 9: Trình duyệt đã gửi 2 HTTP GET. Gửi tới địa chỉ: 192.168.221.75

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length Info
+	21 1.737457	192.168.221.75	192.168.221.74	HTTP	487 GET / HTTP/1.1
	22 1.746146	192.168.221.74	192.168.221.75	HTTP	663 HTTP/1.1 200 OK (text/html)
-	65 3.156432	192.168.221.75	192.168.221.74	HTTP	599 GET / HTTP/1.1
4	66 3.179025	192.168.221.74	192.168.221.75	HTTP	197 HTTP/1.1 304 Not Modified
'					

Câu 10: Trình duyệt đã gửi 1 HTTP GET. Dòng "THE BILL OF RIGHTS" được chứa trong gói tin phản hồi thứ 1.

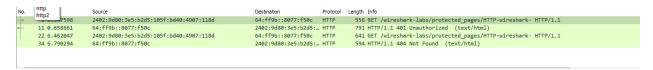


Câu 11: Cần 4 TCP segments để chứa hết HTTP response và nội dung của The Bill of Rights.



Câu 12: Status code HTTP response đầu tiên là 401 Unauthorized

Ý nghĩa: Thông tin đăng nhập không hợp lệ



Câu 13: Khi trình duyệt gửi HTTP GET lần thứ 2, trường dữ liệu mới xuất hiện trong HTTP GET là Authorization.

